Datenblatt

OMEN 25L Desktop GT12-1006ng Bundle PC

Bereit, wenn du bereit bist

Sieh ihn dir an, deinen neuen besten Freund, deinen Partner im Spiel und deinen Kameraden im Wettbewerb: Der OMEN 25L Desktop-PC verfügt über einen unglaublich schnellen AMD-Prozessor mit einer fortschrittlichen Grafikkarte. So kannst du auf deinem Niveau spielen und machst dabei stets eine gute Figur. Öffne einfach die Box und hole deine Gegner ein, noch bevor du sagen kannst: „Verdammt, bin ich gut“.

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Lass uns spielen – richtig schnell

Der OMEN 25L Gaming Desktop-PC ist für den Nervenkitzel im Spiel gemacht, lässt dich niemals hängen und liefert eine Mischung aus Action und Abenteuer. Das ist dein neuer bester Freund mit seinem leistungsstarken AMD-Prozessor und seiner fortschrittlichen Grafikkarte. Er verfügt darüber hinaus über einen neuen extra-großen Lüfter auf der Vorderseite, der alles besonders intensiv kühlt.

Mach dein Ding

Dank immer mehr Anpassungs- und Optimierungsfeatures im OMEN Gaming Hub kannst du dich in dein Spiel einwählen und dein persönliches Zeichen setzen. Mit OMEN Light Studio kannst du allem deine persönliche Note geben.

Cool sah noch nie so heiß aus

Natürlich zählen die „inneren Werte“, aber das Äußere gewinnt nun einmal die Herzen. Mit Seitenwänden aus gehärtetem Glas, einem kompletten Metallrahmen und umfassender RGB-Steuerung haben wir diesen PC für Menschen entwickelt, denen klar ist, dass Stil auf der finalen Anzeigetafel des Lebens Punkte gibt.

OMEN 25L Desktop GT12-1006ng Bundle PC

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.[1]

Desktop Prozessor der AMD Ryzen™ 5000-Serie
Für die neuesten Spiele, den Bau des nächsten Hochhauses oder die Verarbeitung wissenschaftlicher Daten brauchst du einen leistungsstarken Prozessor, der mit allem fertig wird - und noch Reserven für mehr hat. Die Desktop-Prozessoren der AMD Ryzen 5000 Serie setzen mit Abstand neue Maßstäbe für Gamer und Künstler.[2]

PCIe SSD-Speicher
Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Das verdoppelt die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für eine noch höhere Systemleistung.

HyperX® DDR4-Arbeitsspeicher
Bis zu 16 GB schneller HyperX® DDR4-3200 RAM sorgt in allen Bereichen für eine Leistungssteigerung – vom Multitasking bis zum Gaming.

McAfee® LiveSafe™
Ein kostenloses 12-Monats-Abo von McAfee® LiveSafe™ ist im Kaufpreis inbegriffen. Der McAfee® LiveSafe™-Service macht dein digitales Leben sicherer, indem er deine Daten, deine Identität und deine Geräte schützt. So kannst du beruhigt online gehen.[4]

Einfach Geräte verbinden
Wireless-Funktionen laufen glatter denn je – durch eine Kombination aus Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.0. Freuen Sie sich auf absolut stabile Verbindungen und bis zu 3 Mal schnellere Dateiübertragung als mit Wi-Fi 5.[5]

Doppelspeicher-Konfigurationen
Durch Einbau sowohl einer SSD-Festplatte für das Betriebssystem als auch einer traditionellen Festplatte kannst du die Vorteile beider Welten nutzen – schnelle Bootzeiten, rasche Reaktionszeit und eine große Speicherkapazität.

Zeige deine Hardware
Durch eine Seitenverkleidung aus gehärtetem Glas sind die internen Komponenten mit RGB-Beleuchtungseffekten zu sehen. Eine durchsichtige EMI-Schutzschicht reduziert das Risiko elektrischer oder magnetischer Störungen mit anderen Geräten.

Flüssigkeitskühlung
Durch perfektes Thermomanagement wird Wärme effizient und ohne Störgeräusche von den High-Performance-Prozessoren ferngehalten, sodass sensitive Komponenten vor wärmebedingter Überlastung geschützt werden.

5.1 Surround-Sound
Der Rechner bietet alle Anschlüsse, die du für echten 5.1 Surround-Sound brauchst. Du hast Lust auf noch präziseren, mitreißenderen Klang bei deinen Lieblingsgames, -serien und -songs? Dann schließe einfach Surroundsound-Lautsprecher an!

DTS Headphone: X-Technologie
Durch das Erzeugen von authentischem, räumlich präzisem 3D-Klang über Kopfhörer oder Ohrhörer bietet diese Technologie eine Soundtiefe für Spiele, Filme und Musik, die beste Unterhaltung bietet.[14]

SuperSpeed USB Type-C® mit nur 10 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher über den SuperSpeed USB-C™ Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.[15]

SuperSpeed USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher über diesen SuperSpeed USB Type-C® Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate an. Der Anschluss funktioniert beidseitig, sodass du den Stecker nie falsch herum einstecken kannst.[15]

SuperSpeed USB Type-A mit 10 Gbit/s Signalrate
Schließe deinen externen Speicher über den SuperSpeed USB Type-A Anschluss mit 10 Gbit/s Signalrate an.[16]

SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate
Verbinde deinen externen Speicher via SuperSpeed USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.[16]

HP QuickDrop
Übertrage Fotos, Videos, Dokumente und mehr drahtlos zwischen deinem PC und deinem Mobilgerät.

OMEN Gaming Hub
In einer benutzerfreundlichen Oberfläche kannst du CPU und RAM übertakten, die Beleuchtung des Gehäuses anpassen und die Netzwerkkonnektivität optimieren.[17]

OMEN Light Studio
Steuere die RGB-Lichteffekte für alle angeschlossenen und unterstützten Geräte über eine einzige App. Mit OMEN Light Studio kannst du die Beleuchtungsoptionen mit einer Vielzahl von Effekten wie Ambient, Wave, Interactive und mehr ganz einfach individuell anpassen.

OMEN 25L Desktop GT12-1006ng Bundle PC

*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home 64 – kostenloses Upgrade auf Windows 11, wenn verfügbar[38]
Dieser PC wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Upgrade auf Windows 11 geliefert oder Windows 11 ist ggf. bereits vorinstalliert. Das Upgrade auf Windows 11 wird Ende 2021 bis Anfang 2022 bereitgestellt. Der genaue Zeitpunkt variiert je nach Gerät. Bestimmte Funktionen setzen spezifische Hardware voraus. Siehe aka.ms/windows11-spec

Prozessor
AMD Ryzen™ 9 5900X (3,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,8 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3-Cache, 12 Cores)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 9 Prozessor

Chipsatz
AMD B550

Speicher
HyperX® 16 GB DDR4-3200 XMP MHz RAM (2 x 8 GB)
Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Speichersteckplätze: 4 DIMM

Datenspeicher
WD Black PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
SATA-HDD mit 1 TB, 7200 U/min
25 GB Dropbox-Speicher für 12 Monate[1]

Grafik
Dediziert: AMD Radeon™ RX 6700XT-Grafikkarte (12 GB GDDR6 dediziert) ;
Auf Basis der NVIDIA Ampere-Architektur

Audio
5.1 Surround Sound; OMEN Audio Control Support DTS:X® Ultra

Display-Beschreibung
Monitore separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors

Stromversorgung
600 W 80 Plus Gold-zertifiziertes ATX-Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität
Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.2 kombiniert (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)[11,12,13,16]

Miracast-kompatibel; MU-MIMO unterstützt

Anschlüsse
Oben:
2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 1 Mikrofon
Hinten:
1 SuperSpeed USB Type-C® mit 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-C® mit 5 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A mit 10 Gbit/s Signalrate; 1 SuperSpeed USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Mikrofon
Interne Laufwerkeinschübe: Zwei 3,5-Zoll-Laufwerke verfügbar

Videoanschlüsse
1 HDMI; 3 DisplayPort™

Erweiterungssteckplätze
3 M.2; 1 PCIe x16; 1 PCIe x4

Design

Produktfarbe
Vordere Blende in Shadow Black, Logo in Dark Chrome, Seitenwand aus Glas

Software

HP Apps
HP Audio Switch; HP Connection Optimizer; HP QuickDrop; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub

Software
Alexa; ExpressVPN (kostenlose 30-Tage-Testversion); LastPass Premium (kostenlose 30-Tage-Testversion)[17];
Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat[24]

Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 481K3EA #ABD
UPC/EAN code: 196068238674

Gewicht
11,46 kg;
Verpackt: 14,62 kg

Abmessungen
16,5 x 36,9 x 43,3 cm;
Verpackt: 48 x 29,9 x 54,2 cm

Herstellergarantie
2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

Tastatur
USB-Tastatur- und -Maus-Kombination, kabelgebunden, Schwarz

Leistungsmerkmale
Flüssigkeitskühlung für Prozessor

Sicherheitsmanagement
Steckplatz für Kensington MicroSaver-Schloss

OMEN 25L Desktop GT12-1006ng Bundle PC

Gewährleistungsservices*

3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM918E

Fußnoten Hauptverkaufsargumente

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

[1] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.microsoft.com.
[2] Die Multi-core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
[4] Internetdienst erforderlich (nicht enthalten). Reguläres Abonnement nach 12 Monaten erforderlich.
[5] Wireless Access Point und Internet-Service eines separaten Anbieters erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur verfügbar in Ländern, in denen 802.11ax unterstützt wird. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern wird Wi-Fi 6 (802.11ax) deaktiviert und durch die DRS-Lösung von Intel auf 802.11ac heruntergestuft.
[14] Wenn du die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendest, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduziere die Lautstärke, und stelle die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf die volle Lautstärke ein.
[15] USB Type-C® und USB-C® sind Marken des USB Implementers Forum.
[16] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[17] Eine Änderung der Taktfrequenz und/oder Spannung kann: (i) die Systemstabilität und die Lebensdauer des Systems, des Prozessors und anderer Systemkomponenten reduzieren; (ii) zum Ausfall des Prozessors und anderer Systemkomponenten führen; (iii) eine Reduzierung der Systemleistung verursachen; (iv) zu Überhitzung oder sonstigen Schäden führen; (v) die Systemdaten beeinträchtigen. Einen über seine Spezifikationen hinausgehenden Betrieb des Prozessors haben HP und Intel weder getestet noch übernehmen sie hierfür irgendwelche Garantien. HP und Intel haben den Betrieb anderer Systemkomponenten über deren Spezifikationen nach Industriestandard hinaus nicht getestet und übernehmen für diese bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP und Intel übernehmen keine Verantwortung dafür, dass der Prozessor und sonstige Systemkomponenten – auch wenn diese mit geänderten Taktfrequenzen und/oder Spannungen betrieben werden – für irgendeinen bestimmten Zweck geeignet sind.

Fußnoten für technische Daten

[1] 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Vollständige Details und Nutzungsbedingungen, einschließlich Kündigungsrichtlinien, findest du auf der Dropbox-Website unter https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.
[2] Kostenloses 1-Jahres-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist ein Abonnement erforderlich.
[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
[11] Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an denselben Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160 MHz Kanäle unterstützt.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
[13] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 (802.11ax) ist mit früheren 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel. Die Spezifikationen für Wi-Fi 6 befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand abweichen, kann sich dies auf die Kommunikation des Notebooks mit anderen Wi-Fi 6 Geräten auswirken. Nur in Ländern verfügbar, in denen 802.11ax unterstützt wird.
[16] Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in der Ukraine, Russland und Indonesien nicht unterstützt. In diesen Ländern werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen regulatorischen Bestimmungen (802.11ac) optimiert.
[17] Wird nach 30 Tagen auf LastPass Basic zurückgesetzt.
[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
[38] Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.windows.com.

Oktober 2021